

Directrizes Relativas a Comandos do Modem

HP Notebook Series

Número de publicação do documento: 316740-132

Maio de 2003

Este documento fornece instruções acerca de como seleccionar, aceder e utilizar as definições dos comandos AT suportados pelo modem do seu notebook.

Directrizes Relativas a Comandos do Modem
HP Notebook Series
Segunda edição Maio de 2003
Primeira edição Abril de 2002
Número de publicação do documento: 316740-132

Conteúdo

Directrizes Relativas a Comandos do Modem

Directrizes Relativas a Comandos do Modem

Este guia fornece instruções acerca de como seleccionar, aceder e utilizar as definições dos comandos AT suportados pelo modem do seu notebook.

Para obter ajuda sobre problemas específicos do modem, vá até o site do fabricante do aparelho ou consulte o folheto *Worldwide Telephone Numbers* (Números de telefone de todo o mundo) para contactar seu Centro de atendimento ao cliente HP.

Aceder ao HyperTerminal

Os comandos do modem podem ser introduzidos no HyperTerminal, fornecido com todos os sistemas operativos do Microsoft Windows.

Para aceder ao HyperTerminal:

- No Windows XP Professional, seleccione Iniciar > Programas > Acessórios > Comunicações > HyperTerminal.
- No Windows 2000 Professional, seleccione Iniciar > Programas > Acessórios > Comunicações > HyperTerminal.

Seleccionar conjunto de comandos

Os conjuntos de comandos são específicos de cada modem. Para utilizar os comandos do modem com sucesso, adopte o conjunto de comandos suportado pelo modem do seu notebook.

Identificar o modem

Para exibir o nome do modelo do modem no notebook:

1. Seleccione Iniciar.
2. Faça clique com o botão direito do rato em O meu computador > Propriedades > separador Hardware > botão Gestor de dispositivos.
3. Faça duplo clique em Modems (o sistema mostra um ícone e o nome do seu modem).
4. Faça duplo clique no ícone com o nome de modem (o modelo do modem aparece no ecrã).

Aceder ao conjunto de comandos

Depois de identificar o modelo do seu notebook, aceda ao site do fabricante do modem na web para obter o conjunto de comandos actualizado.

Utilizar os comandos no notebook

Introduzir um comando

Ao introduzir os comandos do modem no notebook:

- Inicie cada linha do comando AT (excepto os comandos A/ e +++) com os códigos de atenção (`AT`). Se não iniciar a linha de comandos com o código de atenção (`AT`), o modem não executará o comando.
- Escreva o prefixo AT sempre com as letras maiúsculas ou minúsculas (`AT` ou `at` e nunca `At` ou `aT`).
- Pode escrever os comandos depois do prefixo AT em letras maiúsculas, minúsculas ou em qualquer outra combinação.
- Pode introduzir números de telefone com ou sem pontuação, por exemplo, (123) 456-7890 ou 1234567890.

Editar comandos

Se se enganar ao escrever um comando, prima a tecla de retrocesso e volte a escrever. Não pode utilizar a tecla de retrocesso sobre o prefixo AT, pois este é interpretado imediatamente depois de ter sido escrito.

Executar comandos

Para executar uma linha de comandos, prima **enter**. (Premir **enter** indica ao modem que tem de processar a linha de comandos.)

Repetir comandos

Para repetir a última linha de comandos, introduza o comando A/. Ao repetir o comando A/, não é necessário introduzir o prefixo AT ou premir **enter**, pois ao enviar o comando A/ o prefixo AT e a função **enter** são introduzidos novamente.

O último comando introduzido permanece na memória intermédia de comandos até o modem ser reinicializado ou desligado. Ambas as acções limpam a memória intermédia. O comando A/ não será válido enquanto a memória intermédia estiver limpa.

Omitir parâmetros em linhas de comandos

Se introduzir um comando que habitualmente inclui um parâmetro numérico como ATHn, sem o especificar, o valor desse parâmetro é adoptado como predefinido.

Por exemplo, o comando Hn (hang-up) pode ter um parâmetro numérico de valor zero (H0), que é o valor predefinido, ou de um (H1). Se nenhum dos parâmetros for especificado, ATH e **enter** correspondem a ATH0 e **enter**.

Esta regra não se aplica ao comando D (dial).

Definir o formato do código de resultado

Códigos de resultado são respostas do modem a comandos determinados. Pode ser enviado em dois formatos: palavras (a forma longa, também designada por verboso) ou caracteres numéricos (a forma abreviada, representada por dígitos).

O formato do código de resultado é definido com ajuda do comando `Vn` :

- Utilize `V1` para palavras (predefinido).
- Utilize `V0` para caracteres numéricos.

Definir eco de caractere local

Eco local é o processo que transmite os dados recebidos de volta à estação de envio e permite visualizar quais dados foram recebidos. Se o que escreveu não aparecer no ecrã, o eco local está desactivado.

Pode definir as preferências de eco local utilizando o comando `En`:

- Utilize `E0` para não usar o eco local.
- Utilize `E1` para activar o eco local.

Utilizar o modo online e o modo de comandos online

O modo online é utilizado para transferir dados e o modo de comandos online para a introdução de comandos.

Mudar para o modo de comandos online

Para sair do modo online e entrar no modo de comandos online, prima a tecla **shift** sem soltar enquanto escreve +++.

Depois de especificar correctamente este comando:

- O código de resultado OK aparece no ecrã.
- A ligação estabelecida é mantida, mas a entrada é interpretada localmente e não é transmitida à ligação remota.

Mudar para o modo online

Para sair do modo de comandos online e entrar no modo online, utilize um dos seguintes métodos:

- Escreva o comando `ATO` (letra "O").
- Termine a ligação com o comando `ATH0` (dígito "0").

Criar um ícone de atalho para o modo de comandos

Pode criar um ícone de atalho no Windows para aceder ao HyperTerminal no modo de comandos online. Para colocar um ícone de atalho de comandos no ambiente de trabalho do Windows:

1. Crie um ícone de comandos no HyperTerminal.



Para aceder ao HyperTerminal:

- No Windows XP Professional, seleccione Iniciar > Programas > Acessórios > Comunicações > HyperTerminal.
- No Windows 2000 Professional, seleccione Iniciar > Programas > Acessórios > Comunicações > HyperTerminal.

---

a. No campo Nome, escreva:

   Comando

b. Seleccione OK. (A caixa de diálogo Ligar a aparece no ecrã.)

c. No campo Ligar utilizando, seleccione a porta COM que o seu modem utiliza.


Para identificar a porta COM utilizada pelo seu modem:

- No Windows XP Professional, seleccione Iniciar > Painel de controlo > ícone Impressoras e outros itens de hardware > ícone Opções de telefone e modem > separador Modems.
- No Windows 2000 Professional, seleccione Iniciar > Definições > Painel de controlo > Opções de telefone e modem > Modems.

d. Seleccione OK. (O separador Definições da porta é apresentado no ecrã.)

e. Seleccione OK. (O sistema apresenta o ecrã do modo de comandos com um cursor a piscar no canto superior esquerdo. Agora, o modem pode receber comandos e responder com um código de resultado.)

f. Selecione Ficheiro > Guardar. (É criado o ícone Comando, que só ficará visível depois que sair do HyperTerminal.)

g. Para sair do HyperTerminal, seleccione Ficheiro > Sair.

2. Para aceder ao ícone Comando:

   h. No Windows XP Professional, seleccione Iniciar > Programas > Acessórios > Comunicações > HyperTerminal.

   i. No Windows 2000 Professional, seleccione Iniciar > Programas > Acessórios > Comunicações > HyperTerminal.

3. Para criar um atalho para o ícone Comando, seleccione o ícone, depois Ficheiro > Criar atalho. O atalho para o ícone Comando é apresentado na janela do HyperTerminal.

4. Para colocar um ícone de atalho no ambiente de trabalho, seleccione o ícone e arraste-o até o ambiente de trabalho.

5. Para sair e fechar o HyperTerminal, seleccione Ficheiro > Sair.